Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/677,795 HUNG, PAO-TIEN Examiner Art Unit Alexander D Gilman 2833 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Cancelled o Restricted Interference Objected Allowed Claim

The color of the	Final	gine	1/7/05										Final	Origina							l				Final	Origina									
1	Œ	Ori	7					İ					i.	<u>9</u>											II.	Ö									- 1
102			-						├		-				\vdash	\vdash	\vdash			\dashv	\dashv		\dashv			101	\vdash	\dashv	-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
3			-	_			-	-	⊢	\vdash					H		-		-	-	\dashv		\vdash	1			Н	\dashv			\neg		\dashv	\dashv	ᅱ
4 = 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107			=	_	_				╁	-					┢		-				\dashv						Н			_	_	_	\neg	\dashv	\dashv
S					-	 	<u> </u>		一	\vdash				54	-		-						П			104					_	╗	\neg	7	ᅱ
6		5					-		T					55	┢				П							105		П		_		Ħ	\neg	\neg	ヿ
1				_	_	_			┢						_					\dashv			\Box			106				_		\neg	\neg		ᅱ
S			=	-	_	_	_			-	-		-				-				-					107							\neg		-
9			=			_								58												108		П			-			П	\neg
111			=					Π						59												109									
12		10	=		Г									60				-								110									
13		11	=											61												111									
14		12	=											62												112								\dashv	
15			=													L		Ш	Ш			<u> </u>				113		Ц						_	
16		14	=					L			Ш			64		L		Ш		_						114		Ш	<u> </u>				Ш	_	
17		15			<u> </u>		<u></u>				Щ				_	_	_						Ш			115							Ш	_	_
18			_	_	L	_	_	L	<u> </u>	_					_	_	_									116	_	Ш					\sqcup		_
19						_	<u>_</u>		<u> </u>		Щ				<u> _</u>	_	<u></u>				_					117			'	_					
To To To To To To To To	<u> </u>	18	_	<u> </u>			_		_	_					ļ	<u> </u>	_			ļ			Ш			118	<u> </u>		L				Н	_	
21 22 121 72 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139<		19		_		_			_	_					_		<u> </u>				_	_				119			_				-		
22 3 122 123 124 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 128 127 128 127 128 128 129 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 141 141 142 143 144		20	_	_		_	_		┞					70	<u> </u>		<u> </u>									120	<u> </u>	_	<u> </u>				\dashv	\dashv	\dashv
23 73 74 123 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 139 140 141 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 149<	<u></u>			L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				71	 		_	\vdash	L			<u> </u>	_			121	<u> </u>	_	⊢	-			\vdash	\dashv	\dashv
24 74 124 125 125 125 125 125 126 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137		22	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	\Box			72	-	<u> </u>	<u> </u>	_		\dashv			Ш			122	-	_	⊢	<u> </u>	_		\vdash	-	\dashv
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148		23	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash				┡	<u> </u>		_	<u> </u>	\dashv		_	Н			123	⊢	_	┝	<u> </u>	_		\vdash	\dashv	\dashv
26 76 126 127 127 127 127 127 128 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 137 136 137 136 137 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 147 148 149 149 149 149 149 149	<u> </u>	24	_	<u> </u>		-	⊢	┡	-	_	Ш		-	75	┢	⊢	-		-	-		H	Н		<u> </u>	124	⊢	H	⊢	├		-	\vdash	\dashv	\dashv
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 136 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u> </u>	25		-	-	_		⊢	┼	-				75	├	⊢	├—	-	\vdash	\vdash	_	⊢	Н		-	125	\vdash	\vdash	-	-			\vdash	\dashv	\dashv
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26	-	H	_	⊢	├	├	-		Н		<u> </u>		├—	├-	├-	-	⊢	\dashv	_	-	-			120	├			-			Н	\dashv	\dashv
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 83 133 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				H	<u> </u>	├	├	├	╁	⊢	\vdash		<u> </u>		-	 	⊢		\vdash	\vdash		-	-			127	├-	-	⊢	-			\vdash		\dashv
30			⊢	├	-	⊢	⊢	├	╁	-	_		-	70	┢	├	├	-	-	\vdash		⊢	\vdash			120	⊢	\vdash	┢	-		_	\vdash	\dashv	\dashv
31 81 32 131 33 132 34 134 35 86 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 148 148 49 149		29	┝	⊢	-	<u> </u>		 -	┼	\vdash			-	90			├	-		\vdash	_	├	-			129		\vdash	-	├	-	-	\vdash	\dashv	\dashv
32 82 33 132 34 133 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99		31	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢		┿	\vdash	\vdash				┝	 	1		\vdash	H	-	-	-			131	├	-	-				H	\dashv	\dashv
33 34 35 36 37 36 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td>┢</td><td>┢</td><td></td><td>├</td><td></td><td><u> </u></td><td>╁</td><td>┢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>╁</td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>132</td><td>┢</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>H</td><td></td><td>H</td><td></td><td>\dashv</td></td<>		32	┢	┢		├		<u> </u>	╁	┢					-	\vdash	╁		-	Н		-	-		_	132	┢	-	\vdash	-	H		H		\dashv
34 84 134 135 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 99 148 148		33	-	┢	-	\vdash		t	\vdash	╁			_			\vdash	┢╌	-	-			-				133	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\neg	\dashv
35 85 36 135 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 135 136 137 138 139 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		34	╁	⊢	H	┢	 	┢╾	╁╴	-	_			84		╁	 	\vdash				 					-		\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash		
36 136 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 148 49		35	┢	\vdash	H	\vdash	\vdash	 	\vdash	┢	_				\vdash	\vdash	┢	\vdash	-		_		\vdash		_	135	-	\vdash	1	-	\vdash	_	\Box		\Box
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148 48 99 149			\vdash	\vdash		\vdash	-	 	╁	\vdash	-			86	\vdash	一	╁	\vdash	-			\vdash	.	1		136	Т			-	_		П	\neg	П
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		37	t	t	_	t^-	m	1	✝	┢	_			87	T	_	┢									137		\vdash					П		
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		38	T	<u> </u>	T	T	T	\vdash	T	T					T	 	t			П		一		l		138	Г	Т	-				口	\neg	\Box
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ι-	\vdash	Г	T	I^-	t^-	\vdash	\vdash		l			1					П			П			139	\Box	T						\neg	\neg
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		Г	1	一	 		Γ				90			\Box	Г		П						140		Г		Γ			\sqcap	\neg	\Box
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		41			_			Т	T					91		1	1	Г		П		Τ		ĺ		141				 		-			
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1					Г	Ī					92		I^-		\Box		П		Γ.				142									
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						1	Π		T	Ī				93	Т			Π		П						143									
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		44												94												144									
46 96 47 97 48 98 49 148		45		L																						145		Ĺ							
47 97 48 98 49 148 149 149		46												96												146									
48		47												97	匚	\Box										147	\Box	\Box							
		48												98												148		L^{-}	L	\Box					
50		49												99						\Box							<u>L</u>	_	Ĺ					\square	
		50						L					L	100		<u>l</u>	<u></u>	L				L_	L]	L	150	L	<u> </u>	<u></u>	Ц_	<u> </u>	L			Ш